3

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	OKRESNÍ STAVEBNÍ PODNIK DĚČÍN - PROVÁZNICKÁ - PROJEKCE
VL. NOVOTNÝ	J. SOBOTKA	J. SOBOTKA	J. HLADÍK	
KRAJ SEVEROČESKÝ		MNO DĚČÍN		FORMÁT 6x1/4
INVESTOR KABLO N.P.				DATUM XII. 1976
NÁSTAVBA JESLÍ ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ				OCR J.P.
				ČÍS. ZAKÁZKY
				ČÍS. KOPIE
				ARCH. ČÍSLO 4362
TECHNICKÁ ZPRÁVA				MĚŘÍTKO — / ČÍS. VÝKR. ÚT1

Technická zpráva - ústřední vytápění:

A. - Úvod:

Projektová dokumentace řeší vytápění nástavby jižní osamělé stojícího objektu na území chráněném vysokými stromy v území města. Dokumentace byla vypracována dle dispozic projektanta stavební části, dohodnutých se zástupcem investora.

B. - Podklady:

pro výpočet tepelných ztrát ČSN 06 0210

Půdorysy 1 N.P. a 2 N.P vypracované projektantem stavební části.

Proj. dokumentace stávajícího objektu. vypracovaná Elektrotechnickými závody J.F. Brno.

C. - Tepelné ztráty:

Výpočet tepelných ztrát byl proveden dle ČSN 06021o pro venkovní teplotu - 12°C a pro stanovené tepelné pohody dle provozního charakteru místností.

Tepelný požadavek na krytí ztrát objektu pro výše uvedené parametry činí:

a.) Tepelné ztráty ..... 38.120 kcal/hod

b.) 10% přirážka na ztráty v přívodu ..... 3.812 kcal/hod

celkem 41.932 kcal/hod

D.) - Stávající zařízení:

Objekt je zásobován teplem ze stávající kotelny vybavené 2ma poloautomatickými kotly „Slatina 18m² s výkonem 250.000 kcal/hod. Dle technické zprávy je tep. požadavek stávajícího objektu 235.000 kcal/hod + ohřev TÚV 100.000 kcal/hod. Celkem 335.000 /hod.

Požadavek na výkon stáv. kotelny se zvýší o 41.932 kcal/hod. Konečný celkový požadovaný výkon bude 376.932 kcal/hod. Stávající kotelna vyhovuje.

Průzkumem na místě bylo zjištěno, že oběh otopné vody zajišťu-

jí dvě čerpadla 4U-NG-3A/Fe z dopravní výškou 8-4m a Q=400 l/min

Stávající ot. systém je navržen s top. spádem 92,5 - 72,5°C. at 20° s tlakovou expanzní nádobou.

E - Popis nového zařízení:

Otopný systém je navržen pro at 20°C s litinovými radiátory typu „Kalor" 500/160. Rozvodné potrubí z trub ocelových svařovaných obalených tepelnou izolací (topná přípojka). Ostatní potrubí bude opatřeno nátěry stejné barvy jako otopná tělesa. Odstín barvy bude dohodnut s investorem. Rozvod + otopná přípojka vyžadují tlakovou ztrátu 567,00 mm v.sl. Z tohoto důvodu bude obtok mimo uzavírací ventil na rozdělovači též regulační ventil pro vyrovnání tlakových poměrů celé otopné soustavy.
Část topné přípojka bude vedena mimo objekt v topném kanále vytvořeném ze 2 trub z tlak. eternitu uložených v betonovém loži.
Topná přípojka bude opatřena odvzdušňovacími nádobkami a potrubí bude vyspádováno tak, aby nedocházelo k jeho zavzdušnění.

Vypracoval: Jiří Sobotka
Děčín XII. 1976.

OKRESNÍ STAVEBNÍ PODNIK
DĚČÍN I., Fügnerova 26